¡Ya está aquí el Black Friday de DJI! Descuentos hasta el 40 % y regalos exclusivos del 18 al 28 de nov. Compra ya

Especificaciones

Aeronave

Dimensiones (desplegada, sin hélices)	470 × 585 × 215 mm (largo × ancho × alto)
Dimensiones (plegado)	365 × 215 × 195 mm (largo × ancho × alto)
Distancia diagonal entre ejes	668 mm
Peso (incl. dos baterías)	3770 ± 10 g
Peso máx. de despegue	3998g
Frecuencia de funcionamiento[1]	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Precisión en vuelo estacionario (con o sin viento)	Vertical: ±0.1 m (sistema de visión activado); ±0.5 m (modo N con GPS); ±0.1 m (RTK) Horizontal: ±0.3 m (sistema de visión activado); ±1.5 m (modo N con GPS); ±0.1 m (RTK)
Precisión de posicionamiento RTK (RTK fijo activado)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (vertical)
Velocidad angular máx.	Inclinación: 150°/s; Guiñada: 100°/s
Ángulo máx. de inclinación	35° (modo N y sistema de visión frontal activado: 25°)
Velocidad máx. de ascenso/descenso	6 m/s, 5 m/s
Velocidad máx. de descenso en inclinación	7 m/s
Velocidad horizontal máxima	23 m/s
Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar (sin otra carga útil)	5000 m (con hélices 1671) 7000 m (con hélices 1676)
Resistencia máx. al viento	15 m/s 12 m/s durante el despegue y el aterrizaje
Tiempo máx. de vuelo estacionario[2]	36 min
Tiempo máx. de vuelo[2]	41 min

Modelo de motor	3511
Modelo de hélice	1671 1676 de gran altitud (no incluidas)
Índice de protección[3]	IP55
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Temperatura de funcionamiento	De −20 a 50 °C (de −4 a 122 °F)

Estabilizador

Intervalo de vibración angular	±0.01°
Rango controlable	Giro: ±90° Inclinación: −120° a +45°
Rango mecánico	Giro: ±105° Inclinación: −135° a +60° Rotación: ±45°

Cámara con zoom

Sensor	CMOS 1/2", Píxeles efectivos: 48 M
Objetivo	Distancia focal: 21-75 mm (equivalente: 113-405 mm) Apertura: f/2.8-f/4.2 Enfoque: de 5 m a ∞

Cámara gran angular

Sensor	CMOS 1/2", Píxeles efectivos: 12 M
Objetivo	DFOV: 84° Distancia focal: 4.5 mm (equivalente: 24 mm) Apertura: f/2.8 Enfoque: de 1 m a ∞

Cámara térmica

Termógrafo	Microbolómetro VOx no refrigerado
Objetivo	DFOV: 61° Distancia focal: 9.1 mm (equivalente: 40 mm) Apertura: f/1.0 Enfoque: de 5 m a ∞
Precisión de medición de temperatura infrarroja[4]	±2 °C o ±2 % (el valor más alto)

Cámara FPV

Resolución	1920×1080
DFOV	161°
Tasa de fotogramas	30 fps

Módulo láser

Longitud de onda	905 nm
Potencia máx. del láser	3.5 mW
Ancho de pulso individual	6 ns
Precisión de medición	± (0.2 m + D × 0.15 %) D es la distancia a una superficie vertical
Rango de medición	3-1200 m (0.5 × 12 m superficie vertical con reflectividad del 20 %)

Sistemas de visión

Rango de detección de obstáculos	Frontal: 0.6-38 m Superior/Inferior/Trasero/Lateral: 0.5-33 m
Campo de visión	65° (H), 50° (V)
Entorno de funcionamiento	Superficies con patrones definidos y una iluminación adecuada (>15 lux)

Sistemas de detección por infrarrojos

Rango de detección de obstáculos	De 0.1 a 10 m
Campo de visión	30°
Entorno de funcionamiento	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad >10 %)

Batería de vuelo inteligente TB30

Capacidad	5880 mAh
Voltaje	26.1 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	131.6 Wh
Peso neto	Aprox. 685 g
Temperatura de funcionamiento	De −20 a 50 °C (de −4 a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento	De 20 a 30 °C (de 68 a 86 °F)
Temperatura de carga	De −20 a 40 °C (−4 a 104 °F) (Cuando la temperatura es inferior a 10 °C (50 °F), la función de autocalentamiento se activa automáticament a bajas temperaturas puede reducir la vida de la batería)
Sistema químico	LiNiMnCoO2

Luces auxiliares

Distancia efectiva de iluminación	5 m
Tipo de iluminación	60 Hz, brillo fijo

Control remoto

Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7.02 pulgadas con una resolución de 1920×1200 píxeles y un alto brillo de 1200 cd/m^2
Batería interna	Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7.2 V) Tipo de carga: Admite estación de baterías o cargador USB-C con potencia nominal máxima de 65 W (máx. vol 20 V) Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiNiCoAlO2
Batería externa (batería inteligente WB37)	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7.6 V Tipo de batería: Li-ion Energía: 37.39 Wh Sistema químico: LiCoO2
Tiempo de funcionamiento[5]	Batería interna: Aprox. 3 horas y 18 minutos Batería interna + batería externa: Aprox. 6 horas
Índice de protección[3]	IP54
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Temperatura de funcionamiento	De −20 a 50 °C (de −4 a 122 °F)

O3 Enterprise

Frecuencia de funcionamiento[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distancia máx. de transmisión (con interferencias)	Interferencias fuertes (paisaje urbano, línea de visión limitada, muchas señales al mismo tiempo): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencias medias (paisaje suburbano, línea de visión abierta, algunas señales al mismo tiempo): 3-9 km (I km (CE/SRRC/MIC) Interferencias débiles (paisaje abierto, amplia línea de visión, pocas señales al mismo tiempo): 9-15 km (FCC); (CE/SRRC/MIC)
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)

Wi-Fi

Protocolo	Wi-Fi 6
Frecuencia de funcionamiento[1]	2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.1 GHz: <26 dBm (FCC); <23 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm(CE)

Bluetooth

Protocolo	Bluetooth 5.1
Frecuencia de funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	<10 dBm

Estación de baterías inteligentes BS30

Dimensiones	353×267×148 mm
Peso neto	3.95 kg
Tipo de batería compatible	Batería de vuelo inteligente TB30 Batería inteligente WB37
Entrada	100-240 V CA; 50/60 Hz
Salida	Puerto de la batería TB30: 26.1 V, 8.9 A (admite hasta dos salidas simultáneamente) Batería inteligente WB37: 8.7 V, 6 A
Potencia de salida	525 W
Puerto USB-C	Potencia de salida máx. de 65 W
Puerto USB-A	Potencia de salida máx. de 10 W (5 V, 2 A)
Consumo de energía (cuando no está cargando baterías)	<8 W
Potencia de salida (cuando está calentando baterías)	Aprox. 30 W
Temperatura de funcionamiento	De −20 a 40 °C (de −4 a 104 °F)
Índice de protección[3]	IP55 (con la tapa bien cerrada)
Tiempo de carga[6]	Aprox. 30 min (al cargar dos baterías TB30 del 20 % al 90 %) Aprox. 50 min (al cargar dos baterías TB30 del 0 % al 100 %)
Funciones de protección	Protección antirretorno Protección contra cortocircuitos Protección contra sobrevoltaje Protección contra sobrecorriente Protección de temperatura

Otros

Notas de pie de página

[1] Las bandas de frecuencias de 5.8 y 5.1 GHz están prohibidas en algunos países. En algunos países, la band
frecuencias de 5.1 GHz está permitida únicamente para uso en interiores.
[2] El tiempo de vuelo y el tiempo de vuelo estacionario máximos fueron comprobados en un entorno de labc
se proporcionan únicamente como referencia.
[3] Este índice de protección no es permanente y puede reducirse con el tiempo después de un uso prolongac
[4] La precisión de la medición de temperatura infrarroja fue comprobada en un entorno de laboratorio y se
proporciona únicamente como referencia.
[5] El tiempo de funcionamiento máximo fue comprobado en un entorno de laboratorio y se proporciona úni
como referencia.
[6] El tiempo de carga fue comprobado en laboratorio a temperatura ambiente. El valor proporcionado debe
solo como referencia.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDM
Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas c
Licensing Administrator, Inc.

Copyright © 2022 DJI Todos los Derechos Reservados